

ADAPTATEUR USB SANS FIL N À PORTÉE ÉTENDUE

SURF **N300** XR

Manuel de l'utilisateur

F9L1004 8820ed00894fr Rev. A00

Français

TABLE DES MATIÈRES

Merci d'avoir choisi l'Adaptateur USB sans fil à portée étendue N300 de Belkin. Grâce à son antenne à gain élevé ajustable, vous disposez d'une connexion plus rapide et d'une portée plus étendue qu'avec les adaptateurs standard. Vous pouvez désormais profiter de cette nouvelle technologie en permettant à vos ordinateurs domestiques ou d'entreprise de se connecter en réseau sans fil. Cet adaptateur vous permet de connecter un ordinateur de bureau ou un portable à votre réseau. Lisez attentivement l'ensemble de ce manuel, en insistant sur la section intitulée « Choix de l'emplacement de votre dispositif réseau sans fil pour une performance maximale ».

Les avantages d'un réseau à domicile

Votre réseau domestique Belkin vous permettra de :

- Partager une connexion Internet à haut débit avec tous les ordinateurs de votre domicile
- Partager des ressources, telles que des fichiers et des disques durs, avec tous les ordinateurs de votre domicile
- Partager une imprimante avec toute la famille
- Partager des documents, des fichiers de musique et vidéo, ainsi que des photos numériques.
- Sauvegarder, récupérer et copier des fichiers d'un ordinateur à un autre
- Simultanément jouer à des jeux en ligne, consulter une messagerie électronique et discuter

Avantages d'un réseau sans fil

- **La mobilité** – nul besoin de confiner votre ordinateur à une seule pièce. Vous pourrez maintenant travailler sur un ordinateur de bureau ou portable, partout dans la zone couverte par votre réseau sans fil
- **Installation aisée** – avec l'Assistant d'installation de Belkin, l'installation est un jeu d'enfant
- **Polyvalence** – accédez à des imprimantes, des ordinateurs ou d'autres périphériques réseau de partout à votre domicile
- **Possibilité d'expansion** – l'étendue de la gamme de produits de mise en réseau offerte par Belkin vous permet d'étendre votre réseau afin d'y inclure des périphériques tels que des imprimantes ou des consoles de jeu
- **Aucun câblage nécessaire** – plus besoin d'effectuer de câblage Ethernet compliqué et cher

Reconnaissance de l'industrie – choisissez parmi une gamme étendue de produits de mise en réseau interopérables.

Choix de l'emplacement de votre dispositif réseau sans fil pour une performance maximale

Plus votre ordinateur se rapproche de votre sans fil (ou votre point d'accès), plus votre connexion sans fil gagne en force. De façon générale, la portée de votre réseau sans fil à l'intérieur s'étend de 30 à 60 mètres. À l'opposé, plus vos périphériques sans fil reliés à votre routeur ou votre point d'accès sont éloignés de ceux-ci, moins grande est la performance de votre connexion sans fil. Vous pourriez ou non vous en rentre compte. Si vous éloignez encore plus votre routeur (ou votre point d'accès), il est possible que la vitesse de votre connexion diminue. Les appareils électroménagers, les obstacles et les murs peuvent bloquer les signaux radio de votre réseau sans fil et en diminuer la force.

Dans le but de vérifier si la performance de votre réseau est liée à la portée ou à la présence d'obstacles, déplacez votre ordinateur afin qu'il soit dans un rayon de 2 à 5 mètres du routeur (ou du point d'accès). Si les problèmes persistent même dans une zone de couverture restreinte, veuillez contacter l'assistance technique de Belkin.

Remarque : Alors que certains des objets énumérés ci-dessous peuvent affecter la performance de votre réseau, ils n'empêcheront pas son fonctionnement. Si vous croyez que votre réseau sans fil ne fonctionne pas à pleine capacité, ces solutions peuvent vous aider.

1. Choix de l'emplacement de votre routeur ou votre point d'accès sans fil

Placez votre routeur réseau sans fil (ou point d'accès), le centre nerveux de votre réseau sans fil, aussi près que possible du centre de la zone de couverture désirée.

Afin d'assurer une zone de couverture optimale pour vos « clients réseau » (soit les ordinateurs dotés d'une carte ou d'un adaptateur réseau Belkin) :

- Assurez-vous que les antennes de votre routeur sans fil (ou de votre point d'accès) sont parallèles et disposées à la verticale (en pointant vers le plafond). Si votre routeur (ou votre point d'accès) est posé à la verticale, essayez autant que possible de disposer les antennes de façon à ce qu'elles pointent vers le haut.

- Dans des habitations à plusieurs étages, placez le routeur (ou le point d'accès) à l'étage le plus central de votre domicile. Ceci peut signifier que devrez placer le routeur sans fil (ou le point d'accès) à un étage supérieur

- Évitez de placer le routeur (ou le point d'accès) près d'un téléphone sans fil 2.4 GHz.

2. Éviter les obstacles et les interférences

Évitez de placer le routeur ou le point d'accès près d'un appareil émettant du « bruit » radio, comme un four à micro-ondes. Exemples d'objets risquant d'empêcher la communication sans fil :

- Réfrigérateurs
- Lave-linge et/ou sèche-linge
- Étagère en métal
- Aquarium volumineux
- Fenêtre avec teinture anti-UV métallique
- Micro-ondes

Si le signal de votre réseau semble plus faible à certains endroits, assurez-vous qu'aucun de ces objet ne peut faire obstruction à celui-ci (entre vos ordinateurs et votre routeur ou votre point d'Accès.)

3. Emplacement des téléphones sans fil

Si la performance de votre réseau est toujours affectée malgré les solutions sus-mentionnées, et si vous possédez un téléphone sans fil :

- Éloignez votre téléphone sans fil du routeur sans fil (ou du point d'accès) ainsi que de vos ordinateurs sans fil.
- Débranchez et retirez la batterie de tout téléphone sans fil fonctionnant sur la bande de 2.4 GHz. (Consultez la documentation accompagnant votre téléphone à cet effet.) Si ces gestes semblent résoudre le problème, c'est que votre téléphone interfère avec les signaux du réseau sans fil.
- Si votre téléphone prend en charge le choix du canal, modifiez le canal de votre téléphone en choisissant le canal le plus éloigné possible de celui de votre réseau sans fil. Par exemple, choisissez le canal 1 pour votre téléphone et modifiez le canal de votre routeur ou de votre point d'accès en choisissant le canal 11. (Le choix du canal dépend de votre région). Reportez-vous au mode d'emploi de votre téléphone pour obtenir les instructions détaillées.
- Si le besoin se fait sentir, vous pouvez aussi changer votre téléphone sans fil en choisissant un téléphone à 900 MHz ou à 5 GHz.

4. Choisissez le canal le plus « paisible » pour votre réseau sans fil

Dans des environnements domiciliaires ou d'entreprise rapprochés, tels que les appartements et les immeubles à bureaux, il se peut qu'un autre réseau sans fil interfère et entre en conflit avec votre réseau. Grâce à la fonction d'analyse du site de l'Utilitaire réseau sans fil, vous pourrez localiser d'autres réseaux sans fil et faire passer votre routeur sans fil (ou point d'accès) et vos ordinateurs à un canal aussi loin que possible du canal utilisé par ces réseaux.

Essayer plusieurs canaux parmi ceux disponibles afin de déterminer la connexion la plus claire et éviter les interférences des téléphones sans fil ou autres dispositifs sans fil se trouvant dans votre voisinage.

Pour les dispositifs de réseau sans fil d'une marque différente, utilisez la fonction d'analyse de site détaillée et consultez les informations concernant les canaux qui se trouvent dans ce manuel.

5. Connexions sécurisées, RPV et AOL

Une connexion sécurisée est une connexion qui requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe et qui est utilisée là où la sécurité revêt une grande importance. Parmi les connexions sécurisées :

- Les connexions de type Virtual Private Network (VPN) (RPV - réseau privé virtuel), souvent utilisées pour accéder à distance à un réseau d'entreprise

- Le programme Bring your own access d'America Online (AOL) qui vous permet d'utiliser AOL via une connexion à large bande (DSL ou câble) offerte par un autre fournisseur d'accès à Internet (États-Unis seulement).

- la plupart des banques en ligne

- Plusieurs sites commerciaux qui requièrent un nom d'utilisateur et un mot de passe afin d'accéder à un compte

Les connexions sécurisées peuvent être interrompues par les paramètres de gestion de l'énergie de votre ordinateur (lorsqu'il est en état de veille). La solution la plus simple pour éviter cette situation est simplement de vous reconnecter en lançant le logiciel de VPN ou d'AOL, ou en vous reconnectant au site web sécurisé.

Une solution alternative consiste à changer les paramètres de gestion de l'énergie afin qu'il ne soit plus mis en état de veille. Toutefois, cette solution peut ne pas être appropriée pour les ordinateurs portables. Pour modifier les paramètres de gestion de l'énergie de Windows, reportez-vous aux Options d'alimentation du Panneau de configuration.

Si les difficultés reliées aux connexions sécurisées, au VPN et à AOL persistent, veuillez relire les étapes 1 à 4 ci-dessus afin de vous assurer d'avoir tenté les solutions proposées.

Ces solutions devraient vous permettre d'obtenir une zone de couverture maximale avec votre routeur sans fil. Si vous devez étendre votre zone de couverture, nous vous suggérons l'Amplificateur de signal/Point d'accès de Belkin

Pour de plus amples informations à propos des produits de mise en réseau de Belkin, visitez notre site Internet au www.belkin.com/networking ou appelez l'Assistance technique Belkin.

Caractéristiques du produit

L'adaptateur est conforme aux spécifications de la norme IEEE 802.11n, pour communiquer avec d'autres dispositifs compatibles avec la norme 802.11n à un débit pouvant atteindre 300 Mbps*. L'adaptateur est compatible avec tous les dispositifs 802.11g à 54 Mbps, ainsi qu'avec les dispositifs 802.11b à 11 Mbps. L'adaptateur 802.11g fonctionne sur la même bande de fréquence de 2,4 GHz que les produits Wi-Fi® 802.11b/g.

- Fonctionnement sur la bande ISM (industriel, scientifique, médical) 2,4 GHz
- Interface USB 2.0, compatible avec pratiquement tout ordinateur doté d'un port USB 2.0
- Antenne à gain élevé ajustable pour une portée plus étendue
- Chiffrement WPA, WPA2, WEP (Wired Equivalent Privacy) sur 64 et 128 bits
- Accès sans fil aux ressources du réseau
- Débit de données jusqu'à 300 Mbps* (802.11n), 54 Mbps (802.11g) ou 11 Mbps (802.11b)
- Facile à installer et à utiliser
- Voyants lumineux d'alimentation et de liaison réseau

Applications et avantages

- **Possibilité de déplacer votre portable chez vous ou au bureau**
  Permet la liberté de la mise en réseau, sans la gêne liée aux câbles
- **Débit de connexion jusqu'à 300 Mbps***
  Connectivité haute-vitesse instantanée chez soi, au bureau, ou à un point d'accès public, sans compromettre l'utilisation des produits 802.11b/g existants.
- **Compatible avec les produits 802.11b/g**
  L'adaptateur offre une compatibilité descendante avec les produits Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) existants
- **Environnements impropres au câblage**
  Permet de créer un réseau dans des bâtiments comportant des murs pleins ou dans des zones ouvertes où le câblage est difficile à effectuer
- **Environnements changeants**
  S'adapte facilement aux bureaux ou environnements souvent réorganisés ou lorsque vous changez souvent de site
- **Mise en réseau pour particuliers ou petites entreprises**
  Permet l'installation simple et rapide d'un petit réseau à usage privé ou pour les petites entreprises
- **Micro format :**
  L'adaptateur USB a été conçu de façon à se brancher aisément au port USB de votre ordinateur sans obstruer les autres ports USB.



Spécifications du produit

Interface hôte : Prise en charge
Température de fonctionnement : 0 à 40 °C
Température de stockage : de -20 à 70 °C
Humidité : 90 % maximum (sans condensation)
Portée de fonctionnement habituelle : Jusqu'à 365 mètres*

***REMARQUE :** Le débit de transmission mentionné (300 Mbps) est le débit de données physique. Le débit réel est inférieur.

**La performance dépend de l'environnement du réseau.

(a) Connecteur USB
Partie de l'adaptateur qui s'insère dans le port USB de votre ordinateur

Configuration système requise

- PC compatible avec un port USB 2.0 alimenté libre
- Windows® XP avec SP3 ou supérieur, Windows Vista® ou Windows 7

Contenu du coffret

- Adaptateur USB sans fil N à portée étendue SURF N300 XR
- Guide d'installation rapide
- CD avec logiciel d'installation et manuel de l'utilisateur

A. Installation sous Windows Vista et 7

REMARQUE : Pour des informations sur les pilotes mis à jour, visitez le site Web Belkin à www.belkin.com/support.

IMPORTANT : VOUS DEVEZ INSTALLER LE LOGICIEL AVANT D'INSÉRER L'ADAPTATEUR.

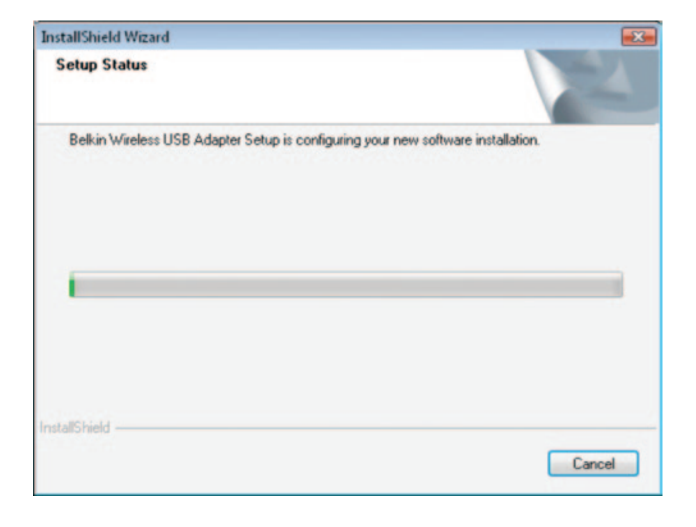
A.1 Insérez le CD avec logiciel d'installation dans le lecteur de CD.

A.2 Cliquez sur « Next » (Suivant) pour commencer l'installation.

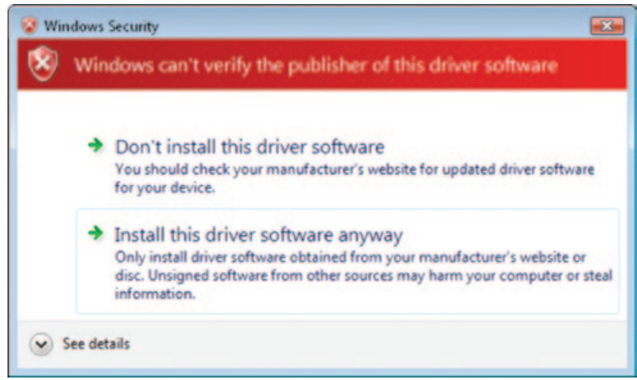


Remarque : Si l'écran de l'utilitaire d'installation n'apparaît pas dans les 20 secondes, accédez à votre CD-ROM en double-cliquant sur l'icône « Poste de travail ». Ensuite, double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM contenant le CD d'installation. Si l'assistant d'installation n'apparaît pas automatiquement, cliquez deux fois sur l'icône « installer.exe ».

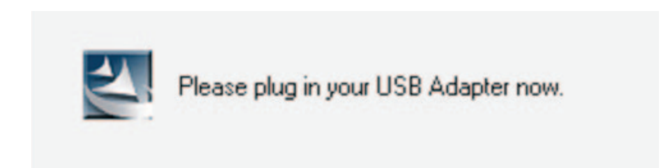
A.3 L'assistant d'installation InstallShied commence le processus d'installation.



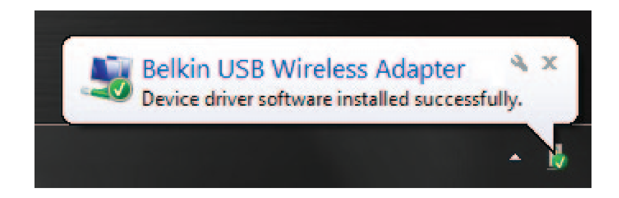
A.4 Une fenêtre peut apparaître, avec le message « Windows ne peut vérifier l'éditeur de ce logiciel ». Ceci n'indique PAS qu'il y a un problème. Notre logiciel a été entièrement testé et est compatible avec cette version de Windows. Cliquez sur « Install this driver software anyway » (Poursuivre l'installation du pilote) pour continuer.



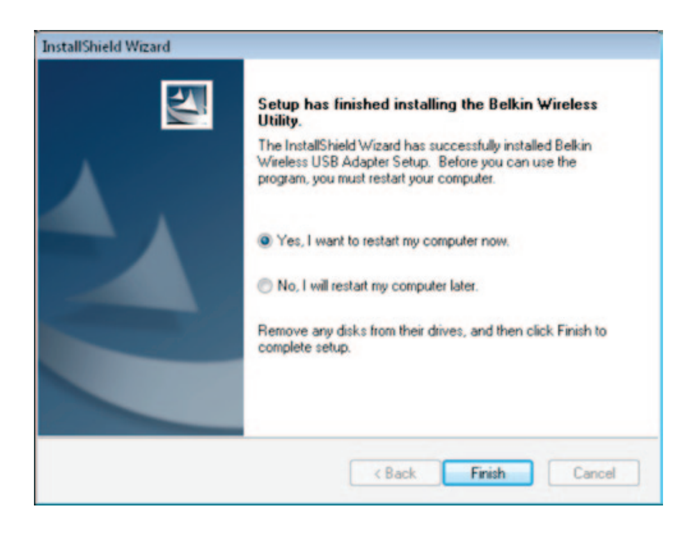
A.5 Lorsque vous y êtes invité, branchez l'adaptateur.



A.6 Lorsque l'installation compléter, le message suivant apparaîtra sur la barre des tâches Windows.



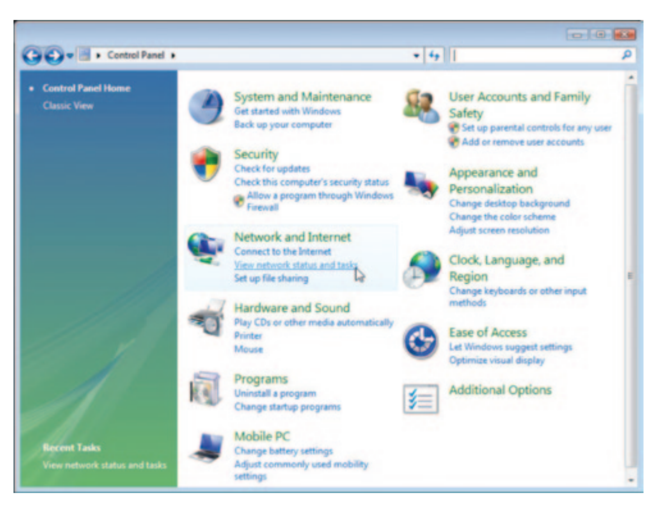
A.7 Cliquez sur « Finish » (Terminer) pour redémarrer votre ordinateur.



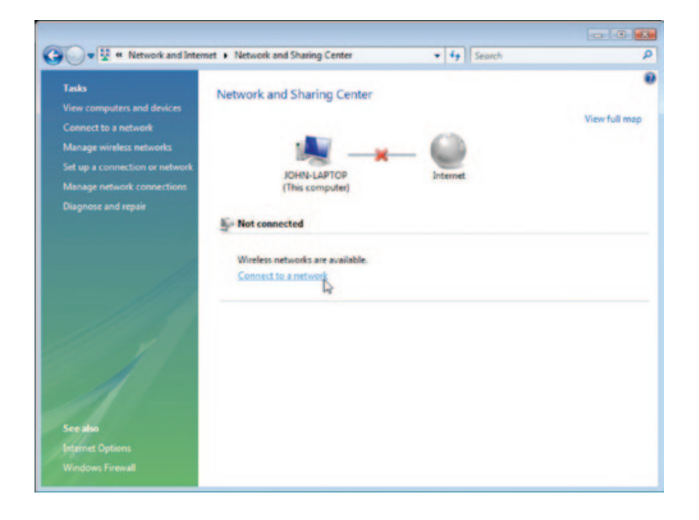
A.8 Pour vous connecter à Internet, ouvrez le Centre Réseau et partage en ouvrant le Panneau de configuration à partir du menu Démarrer.



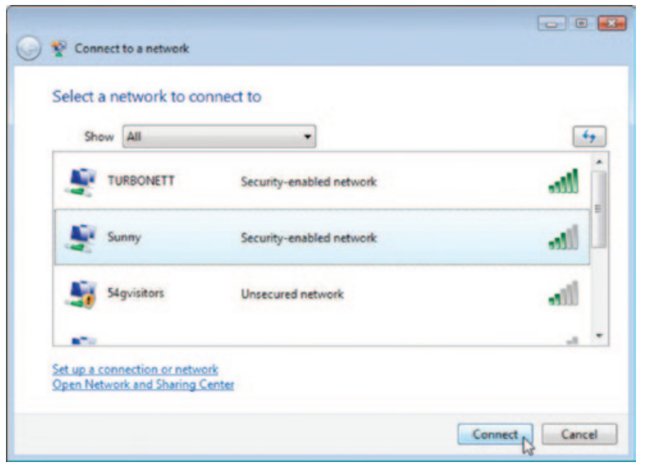
A.9 Au Panneau de configuration, cliquez sur « Afficher l'état et la gestion du réseau ».



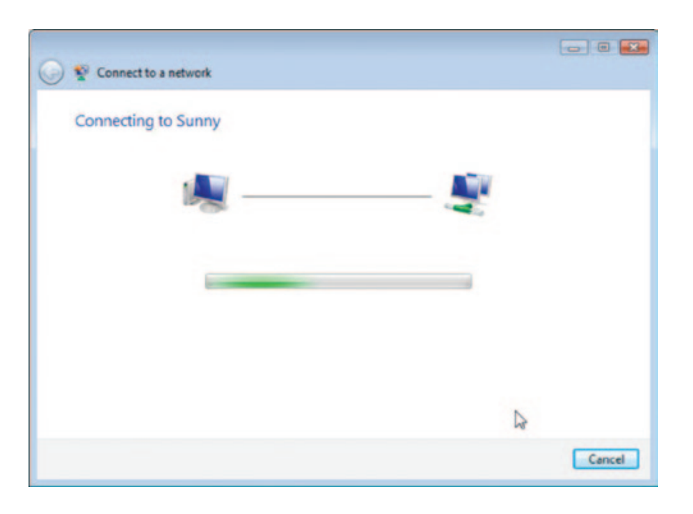
A.10 Dans le Centre de réseau et de partage, cliquez sur « Connexion à un réseau ».



A.11 À l'écran suivant, sélectionnez un réseau sans fil disponible et cliquez sur « Se connecter ».



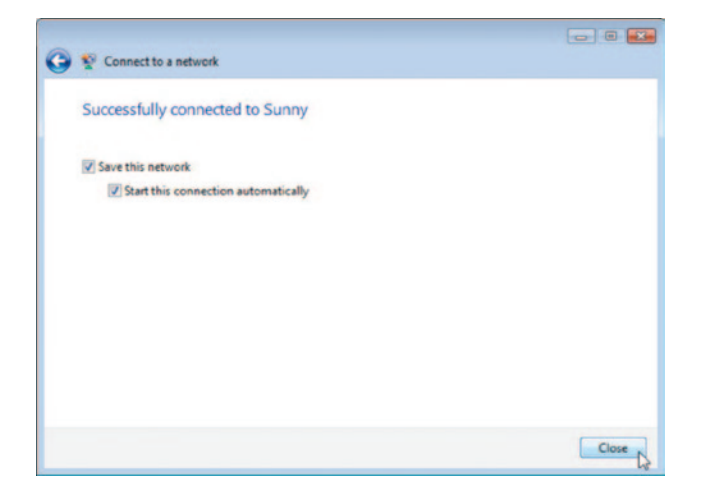
A.12 Votre adaptateur tentera de se connecter au réseau sélectionné.



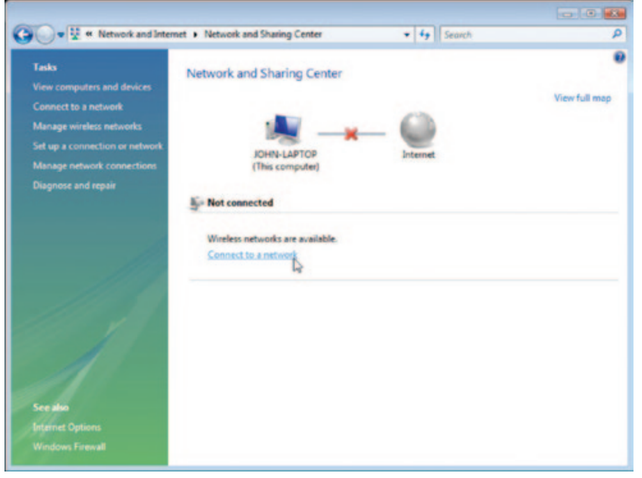
A.13 En fonction des paramètres de sécurité en vigueur sur votre réseau sans fil, il se peut que vous deviez saisir une clé de sécurité ou une expression mot de passe. Cliquez « Se connecter » après avoir saisi la clé ou le mot de passe.



A.14 Après la connexion au réseau, vous pouvez choisir d'enregistrer ce réseau pour vous y connecter automatiquement lorsque votre adaptateur se trouve dans la zone de couverture du réseau.



A.15 Le Centre de réseau et de partage indique la connexion réseau qui vient d'être établie. Les liens à la gauche de de la fenêtre vous permet de configurer vos connexions réseau.

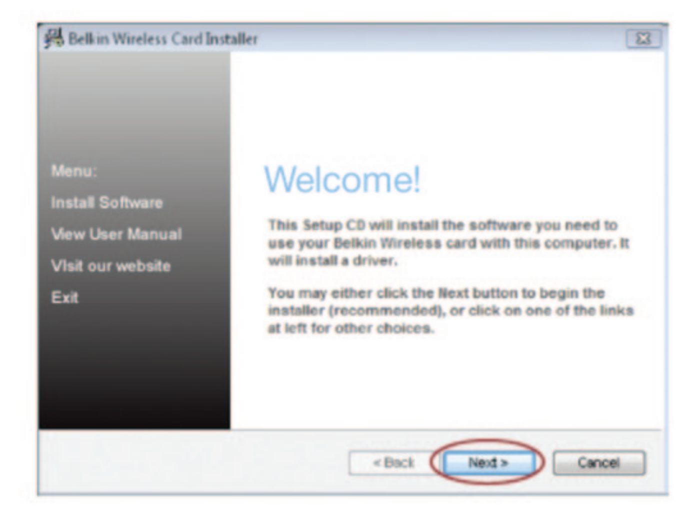


B. Procédure d'installation sous Windows XP

IMPORTANT : VOUS DEVEZ INSTALLER LE LOGICIEL AVANT D'INSÉRER L'ADAPTATEUR.

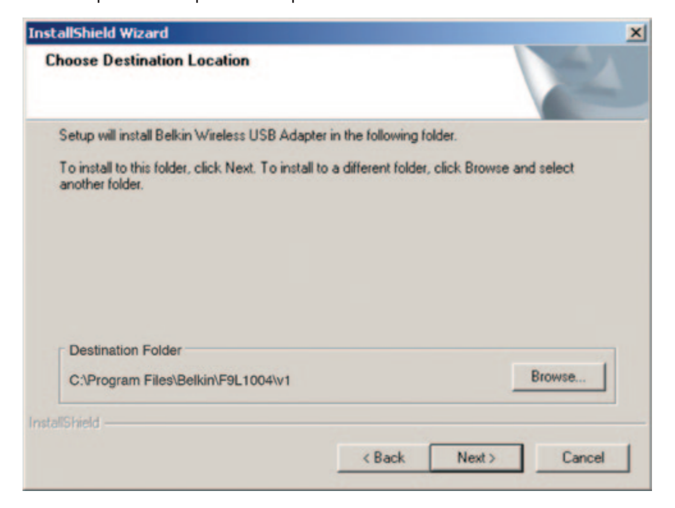
B.1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.

B.2 L'utilitaire d'installation de Belkin apparaît dans les 20 secondes. Cliquez sur « Install Software » (Installer le logiciel) puis sur « Next » (Suivant) pour commencer l'installation.

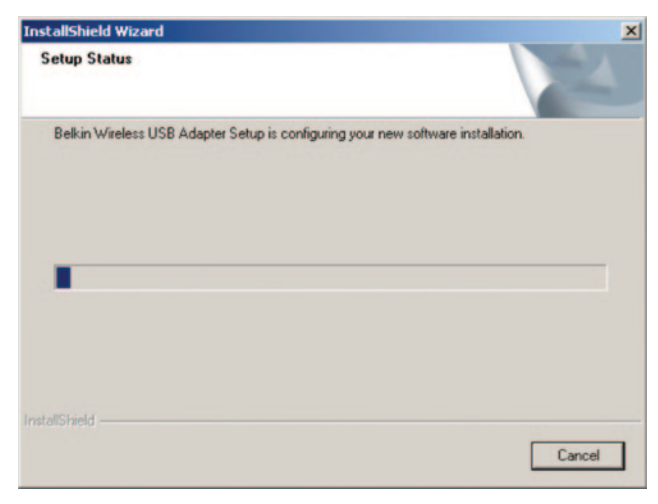


Remarque : Si l'écran de l'utilitaire d'installation n'apparaît pas dans les 20 secondes, accédez à votre CD-ROM en double-cliquant sur l'icône « Poste de travail ». Ensuite, double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM contenant le CD d'installation. Ensuite, cliquez deux fois sur l'icône « Installer.exe ».

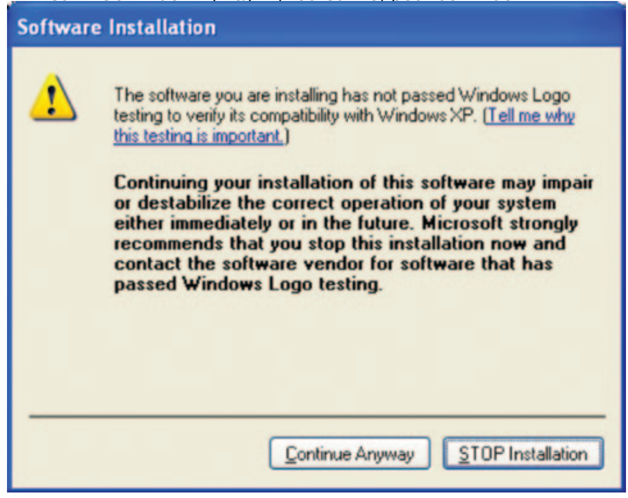
B.3 Sélectionnez un dossier de destination pour l'installation du logiciel en cliquant « Browse » (Parcourir) ou cliquez simplement « Next » (Suivant) pour sélectionner l'emplacement par défaut pour l'installation.



B.4 Un écran vous indique l'état du processus d'installation.



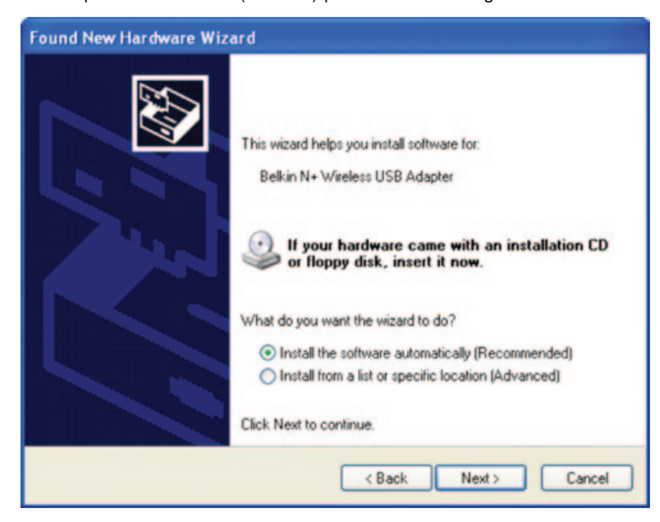
B.5 Une fenêtre peut apparaître avec le message « The software you are installing… [Le logiciel que vous installez...] ». Ceci n'indique PAS qu'il y a un problème. Notre logiciel a été entièrement testé et est compatible avec cette version de Windows. Cliquez sur « Continue Anyway » (Poursuivre) pour continuer.



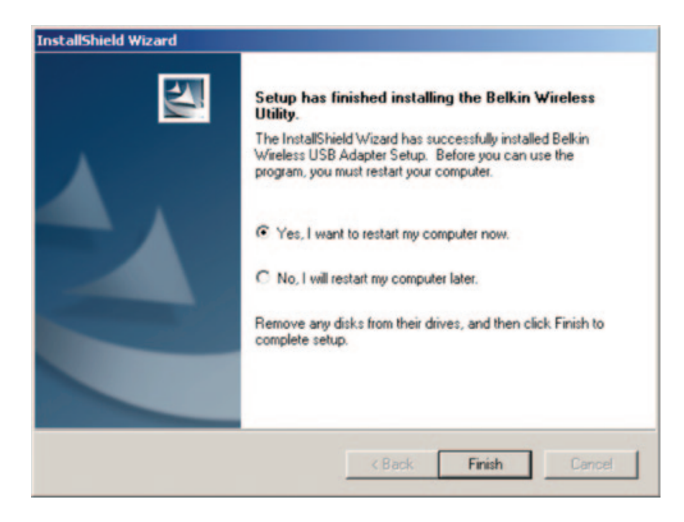
B.6 Lorsque vous y êtes invité, branchez l'adaptateur.



B.7 L'assistant d'ajout de nouveau matériel apparaît dans les 15 secondes. Sélectionnez « Install the software automatically » (Installer le logiciel automatiquement) et cliquez sur « Next » (Suivant) pour installer le logiciel.



B.8 Cliquez sur « Finish » (Terminer) pour redémarrer votre ordinateur.



Connexion à un réseau sans fil Wi-Fi® sécurisé

Si vous choisissez de vous connecter à un réseau sécurisé, déterminez le type de sécurité utilisée (WPA/WPA2 ou WEP) et utilisez le champ approprié de la boîte de dialogue.

Le Wired Equivalent Privacy (WEP) est un protocole de sécurité moins sûr, mais plus fréquemment employé. Selon le niveau de sécurité (64 ou 128 bits), l'utilisateur devra entrer une clé hexadécimale à 10 ou 26 caractères. Une clé hexadécimale est une association de lettres (de a à f) et de chiffres (de 0 à 9).

Le **Wi-Fi Protected Access® (WPA®/WPA2®)** est la nouvelle norme de sécurité sans fil. Au lieu d'une clé hexadécimale, le WPA/WPA utilise uniquement des expressions mot de passe dont il est plus facile de se souvenir. L'expression mot de passe est formé de 8 à 63 caractères, qui peuvent être des lettres de l'alphabet ou des chiffres.

Je n'arrive pas à me connecter sans fil à Internet.

Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'Internet à partir d'un ordinateur sans fil, veuillez vérifier les points suivants :

- Regardez les voyants sur votre routeur sans fil. Si vous utilisez un routeur sans fil Belkin, les voyants devraient être comme suit :

- Le voyant « routeur » devrait être allumé et ne pas clignoter.

Si ce n'est **PAS** le cas, assurez-vous que :

- Le cordon d'alimentation du routeur est bien branché.

- Tous les câbles entre le modem et le routeur sont bien branchés.

- Tous les voyants du modem fonctionnent correctement. Sinon, consultez le manuel de l'utilisateur de votre modem.

- Redémarrez le routeur

- Redémarrez le modem.

Si les problèmes persistent, veuillez contacter l'Assistance technique Belkin.

Si nous n'utilisez pas un routeur sans fil de Belkin, consultez son manuel de l'utilisateur.

Le voyant d'alimentation ne s'allume pas.
L'adaptateur ne fonctionne pas.

Si le voyant d'alimentation demeure éteint, il se peut que l'adaptateur ne soit pas connecté ou installé correctement. Vérifiez à ce que l'adaptateur soit inséré fermement dans le port USB de votre ordinateur. Vérifiez que les pilotes de l'adaptateur sont bien installés. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône « Poste de travail » du bureau. Choisissez « Propriétés » et accédez au « Gestionnaire de périphériques ». Assurez-vous que votre adaptateur USB y figure et qu'il ne présente aucune erreur. Si vous constatez une erreur, contactez l'assistance technique de Belkin.

Le voyant de liaison clignote lentement. Impossible de se connecter à un réseau sans fil ou à Internet.

Si votre adaptateur semble fonctionner adéquatement mais vous ne pouvez pas vous connecter au réseau, ou si vous voyez une icône rouge au bas de votre écran, il est possible que l'origine du problème soit une disparité entre le Nom du réseau (SSID) dans les propriétés de votre réseau sans fil.

Vérifiez le SSID et assurez-vous qu'il est identique sur l'ensemble de votre réseau. Le SSID est sensible à la casse et l'orthographe du nom sur chaque ordinateur doit être identique afin que l'adaptateur puisse se connecter au routeur sans fil ou au point d'accès.

Remarque : Pour vérifier le SSID ou pour voir les réseaux disponibles, cliquez deux fois sur l'icône donnant l'état du signal afin de faire apparaître l'écran « Réseaux sans fil ». Cliquez sur « Ajouter » si vous ne voyez pas le nom du réseau auquel vous essayez de vous connecter, puis tapez le SSID.

Pour de plus amples informations sur la configuration du SSID, reportez-vous à la documentation accompagnant votre routeur sans fil. Si le problème persiste même dans un rayon restreint, contactez l'assistance technique de Belkin.

Le voyant de liaison est allumé mais je n'arrive pas à me connecter à Internet.

Si vous obtenez un signal mais ne pouvez vous connecter à l'Internet ou obtenir une adresse IP, il se peut que le problème soit dû à une disparité entre les clés de chiffrement de votre ordinateur et votre routeur ou votre point d'accès. Vérifiez les paramètres de clé WEP, WPA et WPA2 et assurez-vous qu'il sont identiques sur l'ensemble de votre réseau. La clé est sensible à la casse et l'orthographe sur chaque ordinateur et le routeur sans fil (ou le point d'accès) doit être identique afin que l'adaptateur puisse se connecter au routeur. Pour de plus amples informations sur le chiffrement, veuillez consulter la section « Connexion à un réseau sans fil sécurisé ».

Si le problème persiste même dans un rayon restreint, contactez l'assistance technique de Belkin.

Le transfert de données est parfois très lent.

La technologie sans fil est basée sur antenne radio, ce qui veut dire que la connectivité et la performance entre deux dispositifs **diminue** lorsque la distance entre ces dispositifs **augmente**. D'autres facteurs peuvent engendrer une dégradation du signal : le métal en est généralement responsable. Des obstacles tels des murs et des appareils métalliques peuvent aussi affecter la qualité du signal. Ainsi, à l'intérieur, la portée de vos appareils sans fil va de 30 à 60 mètres. Notez également que la vitesse de connexion diminue si vous vous éloignez du routeur sans fil ou du point d'accès.

Afin de déterminer si vos problèmes de connexion sans fil sont dus à la portée, déplacez temporairement votre ordinateur dans un rayon d'environ 1,5 à 3 mètres de votre routeur (ou de votre point d'accès). Reportez-vous à la section « Choix de l'emplacement de votre dispositif de réseau sans fil pour une performance maximale ». Si le problème persiste même dans un rayon restreint, contactez l'assistance technique de Belkin.

La force du signal est faible.

La technologie sans fil est basée sur antenne radio, ce qui veut dire que la connectivité et la performance entre deux dispositifs **diminue** lorsque la distance entre ces dispositifs **augmente**. D'autres facteurs peuvent engendrer une dégradation du signal : le métal en est généralement responsable. Des obstacles tels des murs et des appareils métalliques peuvent aussi affecter la qualité du signal. Ainsi, à l'intérieur, la portée de vos appareils sans fil va de 30 à 60 mètres. Notez également que la vitesse de connexion diminue si vous vous éloignez du routeur sans fil ou du point d'accès. Afin de déterminer si vos problèmes de connexion sans fil sont dus à la portée, déplacez temporairement votre ordinateur dans un rayon d'environ 1,5 à 3 mètres de votre routeur (ou de votre point d'accès).

Modification du canal sans fil – Selon le trafic de données et les interférences au niveau local, passer à un autre canal peut améliorer la performance et la fiabilité de votre réseau. Le canal par défaut de votre routeur est 6. Vous pouvez choisir à partir de plusieurs autres canaux, en fonction de votre région. Consultez le manuel de votre routeur ou de votre point d'accès pour de plus amples informations concernant le choix du canal.

Limiter le débit de données sans fil – Limiter le débit de données sans fil peut améliorer la portée sans fil maximale et la stabilité de la connexion. La plupart des cartes sans fil sont en mesure de limiter le débit de transmission. Pour modifier cette propriété, allez au « Panneau de Configuration » de Windows, ouvrez les « Connexions réseau » et double-cliquez sur la connexion sans fil de votre adaptateur. Dans la boîte de dialogue Propriétés, sélectionnez le bouton « Configure » (Configurer) à partir de l'onglet « Général ». (Les utilisateurs de Windows 98SE devront sélectionner l'adaptateur sans fil à partir de la liste, et cliquer ensuite sur « Propriétés ».) Choisissez ensuite l'onglet « Advanced » (Avancé) et sélectionnez la propriété « Rate » (Débit). Les cartes clients sans fil sont habituellement configurées de façon à ajuster automatiquement le débit de transmission. Toutefois, ceci peut mener à des déconnexions périodiques lorsque le signal sans fil est trop faible. De façon générale, les débits de transmission plus lents sont plus stables. Faites des expériences avec différents débits de transmission jusqu'à ce que vous trouviez celui qui convient à votre environnement. Veuillez noter que chaque débit de transmission est acceptable pour naviguer sur Internet. Pour de plus amples informations, consultez le manuel de l'utilisateur de votre carte sans fil. Si le problème persiste même dans un rayon restreint, contactez l'assistance technique de Belkin.

L'adaptateur fonctionne mal ou la connexion est instable lorsque l'ordinateur possède une deuxième carte réseau intégrée (telle que mini PCI ou Intel® Centrino™).

Ceci survient lorsque votre ordinateur possède une carte réseau sans fil intégrée en même temps qu'un adaptateur sans fil Belkin optimisé en fonction. Ceci se produit parce que Windows doit gérer deux connexions réseau sans fil actives.

Vous devez désactiver la carte réseau sans fil intégrée de votre ordinateur sous « Network Adapters » (Adaptateurs réseau), dans le « Device Manager » (Gestionnaire de périphériques).

L'adaptateur fonctionne mal ou la connexion est lente lorsque l'ordinateur possède une carte réseau Ethernet intégrée.

Ceci survient lorsque votre ordinateur possède une carte réseau Ethernet intégrée en même temps que votre adaptateur sans fil en fonction. Ceci se produit parce que Windows doit gérer deux connexions réseau actives. Vous devez désactiver la carte réseau Ethernet intégrée de votre ordinateur sous « Network Adapters » (Adaptateurs réseau), dans le « Device Manager » (Gestionnaire de périphérique).

Quelle est la différence entre 802.11g et 802.11n ?

À l'heure actuelle, il existe trois normes de réseaux sans fil les plus courants, qui transmettent des données à des débits différents. Chaque norme est basée sur la désignation pour certifier les normes réseau. La norme réseau sans fil la plus courant, le 802.11b, transmet les données à un débit de 54 Mbps. Le 802.11a prend également en charge un débit à 54 Mbps, sur une fréquence de 5 GHz. De son côté, la norme 802.11n spécifie un débit de connexion à 300 Mbps. Consultez le tableau suivant pour de plus amples informations.

Tableau comparatif des réseaux sans fil

Technologie sans fil	G (802.11g)	N150 (1x1 802.11n)	N300 MIMO 802.11n	N600 bi-bande MIMO 802.11n
Débit de données*	Jusqu'à 54 Mbps*	Jusqu'à 150 Mbps*	Jusqu'à 300 Mbps*	Jusqu'à 300 Mbps*
Fréquence	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Utilise les bandes 2,4 GHz et 5 GHz pour moins d'interférences et un meilleur débit
Compatibilité	Compatible avec le 802.11b/g	Compatible avec le 802.11b/g	Compatible avec le 802.11n et le 802.11b/g	Compatible avec le 802.11n et le 802.11a/b/g
Couverture*	Jusqu'à 120 mètres*	Jusqu'à 305 mètres*	Jusqu'à 360 mètres*	Jusqu'à 427 mètres*
Avantage	Populaire : grande popularité pour le partage d'une connexion Internet	Meilleure couverture avec débit plus stable	Bon débit et bonne couverture	Technologie de pointe : le meilleur débit et la meilleure couverture

* La portée et la vitesse de connexion dépend de l'environnement de votre réseau.

Assistance technique

États-Unis
http://www.belkin.com/support

Royaume-Uni
http://www.belkin.com/uk/support/

Australie
http://www.belkin.com/au/support

Nouvelle-Zélande
http://www.belkin.com/au/support

Singapour
1800 622 1130

Europe
http://www.belkin.com/uk/support/

PAYS	NUMÉRO	ADRESSE INTERNET
AUTRICHE	0820 200766	www.belkin.com/de/networking/
BELGIQUE	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DANEMARK	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDE	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCE	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
ALLEMAGNE	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRÈCE	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
HONGRIE	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDE	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDE	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIE	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBOURG	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
PAYS-BAS	0900 - 040 07 90 0,10 € par minute	www.belkin.com/nl/networking/
NORVÈGE	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLOGNE	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSSIE	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SLOVAQUIE	08000 04614	www.belkin.com/networking/
SLOVÉNIE	0800 80510	www.belkin.com/networking/
AFRIQUE DU SUD	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
ESPAGNE	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SUÈDE	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SUISSE	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
ROYAUME-UNI	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
AUTRES PAYS	+44 - 1933 35 20 00	

Déclaration FCC

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin International, Inc., sis au 12045 Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit F9L1004, auquel se réfère la présente déclaration, est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Attention : Exposition au rayonnement des fréquences radio. La puissance d'émission en sortie de cet appareil reste largement en dessous des limites d'exposition aux fréquences radios de la FCC. Toutefois, il est conseillé d'utiliser l'appareil de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales. Lorsqu'une antenne extérieure est raccordée à l'appareil, la placer de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales. Pour éviter la possibilité d'excéder les limites d'exposition aux fréquences radio de la FCC, il est conseillé d'éviter qu'une personne se trouve à moins de 20 cm de l'antenne dans des conditions de fonctionnement normales.

Avertissement de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil a été testé et satisfait aux limites établies pour les appareils numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été conçues de manière à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au sein d'une installation domestique.

L'appareil génère, utilise et peut irradier une énergie radio fréquence.. Si cet équipement cause des interférences nuisibles sur le plan de la réception radio ou télévision, pouvant être déterminées en mettant l'appareil sous et hors tension, l'utilisateur est invité à tester et à corriger l'interférence en prenant une des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer de place l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le Récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV pour obtenir de l'aide.

Attention : Toute modification, de quelque nature que ce soit, non acceptée expressément par l'autorité en charge du respect de sa conformité aux normes en vigueur risquerait de vous priver du droit d'utiliser l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration sur la radioexposition

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques afin de se conformer aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences. Pour garantir la conformité aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences de la FCC, veuillez suivre les instructions figurant dans ce manuel.

Cet émetteur ne doit pas être utilisé conjointement ou placé avec tout autre émetteur ou antenne.

La conformité SAR a été établie avec des ordinateurs portables typiques avec ports USB, et ce produit a pu être utilisé avec des ordinateurs typiques avec ports USB. D'autres applications, telles que les PC de poche ou appareils similaires, n'ont pas été testés et peuvent ne pas être conformes à la réglementation sur l'exposition aux radiofréquences. Ainsi, leur utilisation est interdite.

La disponibilité de canaux spécifiques et/ou de bandes de fréquence d'utilisation varient en fonction du pays et sont programmés en usine dans le micrologiciel pour être conformes au pays de destination. L'utilisateur final ne peut avoir accès aux paramètres du micrologiciel.

Modifications

La réglementation de la FCC souligne la nécessité d'indiquer à l'utilisateur que toute modification, de quelque nature que ce soit et non agréée par Belkin International, Inc., lui retire le droit d'utiliser l'appareil.

Canada-Industry Canada (IC) :

Cet appareil est conforme aux normes énoncées à l'alinéa RSS-210 de la réglementation d'Industrie Canada. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et

2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration sur la radioexposition de IC :

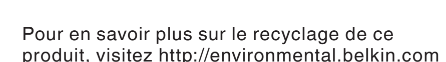
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences IC établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions d'utilisation spécifiques afin de se conformer aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences. Pour garantir la conformité aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences de IC, veuillez suivre les instructions figurant dans ce manuel.

Déclaration de conformité aux directives de l'Union européenne :

Par la présente, Belkin International Inc. déclare que ce produit, F9L1004 Adaptateur USB sans fil N à portée étendue, satisfait aux exigences essentielles et autres conditions de la directive R&TTE 1999/5/CE, de la directive EMC 2004/108/CE et de la directive sur les appareils basse tension 2006/95/CE. La conformité a été évaluée sur la base d'un dossier de construction technique.

Une copie de la déclaration de conformité au label CE de l'Union européenne est disponible sur : www.belkin.com/doc





Pour en savoir plus sur le recyclage de ce produit, visitez http://environmental.belkin.com



Garantie produit limitée de 2 ans de Belkin International, Inc.

Couverture offerte par la garantie

Belkin International, Inc. (« Belkin ») garantit à l'acheteur initial de ce produit Belkin que le produit est exempt de défauts de conception, de montage, de matériau et de fabrication.

Période de garantie

Belkin Corporation garantit ce produit Belkin pour une période de deux ans.

En cas de problème

Garantie du produit

Belkin s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à sa convenance, tout produit défectueux (à l'exception des frais d'expédition du produit). Belkin se réserve le droit de mettre fin, sans avis préalable, à la production de n'importe quel produit et rejette toute garantie limitée consistant en la réparation ou au remplacement de ces produits dont la fabrication a cessé. Si Belkin n'est pas en mesure de réparer ou de remplacer le produit (par exemple, parce que sa production a été arrêtée), Belkin proposera soit un remboursement ou une note de crédit pour l'achat d'un autre produit de Belkin.com, pour un montant égal à celui du prix d'achat du produit, tel que figurant sur la preuve d'achat originale et après déduction de la valeur équivalant à son usage normal.

Exclusions de la garantie

Toutes les garanties précitées sont nulles et non avenues si le produit Belkin n'est pas retourné à Belkin, à la demande expresse de celui-ci, l'acheteur étant responsable de l'acquittement des frais d'expédition, ou si Belkin détermine que le produit Belkin a été installé de façon inappropriée ou modifié d'une quelconque manière. La garantie du produit Belkin n'offre pas de couverture contre les catastrophes naturelles comme les inondations, la foudre, les tremblements de terre ou les actes de guerre, le vandalisme, le vol, l'usure normale, l'érosion, l'épuisement, l'obsolescence, l'abus, les dommages provoqués par des perturbations de basse tension (atténuations et baisses soudaines de tension, par exemple), les programmes non autorisés ou les modifications au matériel du système.

Pour une demande d'intervention

Procédez comme suit pour obtenir une réparation de votre produit Belkin :

1. Communiquez par téléphone avec le Service client Belkin International, Inc. (détails en page 28), dans les 15 jours suivant l'événement. Préparez-vous à devoir fournir les informations suivantes :
   a. Le numéro de référence du produit Belkin.
   b. Le lieu d'achat du produit.
   c. La date d'achat du produit.
   d. Une copie de la facture originale.

2. Le représentant du service clientèle de Belkin vous expliquera comment nous faire parvenir votre facture et le produit Belkin, ainsi que la marche à suivre pour présenter votre réclamation.

Belkin se réserve le droit d'examiner le produit Belkin endommagé. Tous les frais d'expédition du produit Belkin à l'adresse de Belkin en vue de son inspection seront entièrement à la charge de l'acheteur. Si Belkin détermine, à son entière discrétion, qu'il serait impossible d'expédier l'équipement endommagé à Belkin, Belkin peut désigner un atelier de réparation de son choix pour l'inspection du produit et l'établissement d'un devis de réparation. Le cas échéant, les frais d'expédition de l'équipement entre le domicile de l'acheteur et le service de réparation, ainsi que les frais d'établissement du devis, seront entièrement à la charge de l'acheteur. L'équipement endommagé doit être disponible pour inspection jusqu'au règlement de la demande de réclamation. Lorsqu'un règlement intervient, Belkin se réserve le droit d'un recours en subrogation sous toute autre police d'assurance détenue par l'acheteur.

La législation nationale face à la garantie.

CETTE GARANTIE NE COMPREND QUE LA GARANTIE BELKIN. BELKIN REJETTE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, SAUF EXCEPTIONS PRÉVUES PAR LA LOI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À L'ADÉQUATION À UNE FINALITÉ DONNÉE. CES GARANTIES IMPLICITES, LE CAS ÉCHÉANT, SONT D'UNE DURÉE LIMITÉE AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

Certains pays ne permettent pas d'imposer de limite à la durée de validité des garanties implicites. Il se peut donc que les limites ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas.

BELKIN NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, DIRECTS, INDIRECTS OU MULTIPLES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES OU DE REVENUS DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT BELKIN, MÊME LORSQU'IL A ÉTÉ AVISÉ DE LA PROBABILITÉ DES DITS DOMMAGES.

La garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages accidentels, consécutifs ou autres, de sorte que les limitations d'exclusions précitées peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas.

belkin.com

F9L1004 8820ed00781fr

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Royaume-Uni

Belkin SAS
Bâtiment J - Parc des Reflets
165 avenue du Bois de la Pie
Paris Nord 2 , 95972 Roissy en France, France

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Allemagne

Belkin Iberia
Avda de Barajas, 24
Edificio Gamma, 4ªpta, 28108 Alcobendas
Madrid - Espagne

Belkin Italie & Grèce
Via Nino Bonnet 4/6
Milan 20154
Italie

Belkin B.V.
Tupolevlaan 1
1119 NW Schiphol-Rijk
Pays-Bas